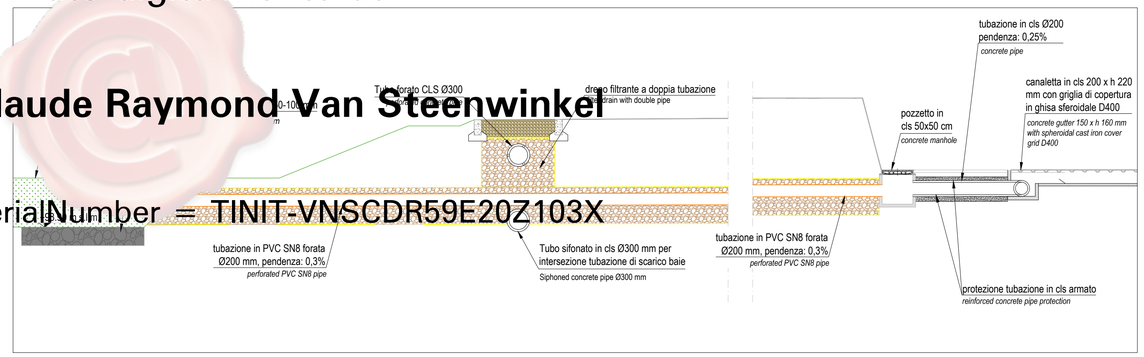
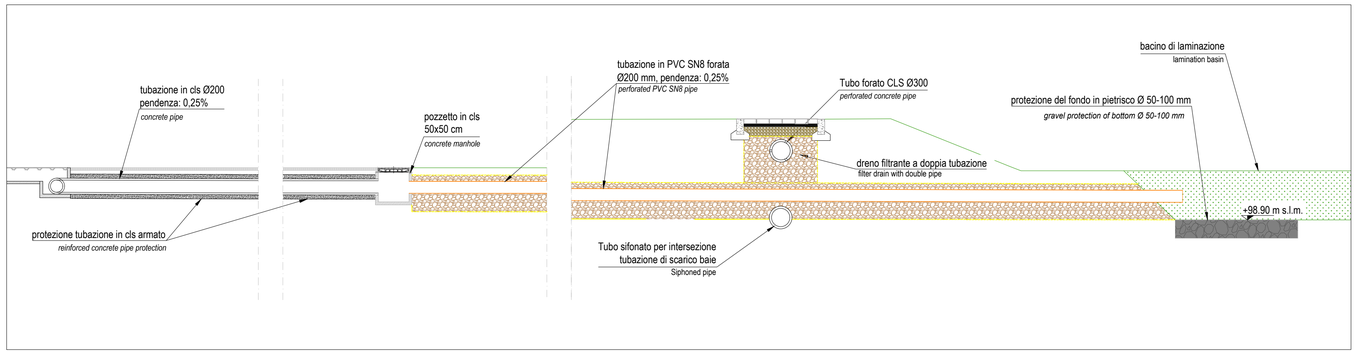
Firmato digitalmente da
Claude Raymond Van Steenwinkel
SerialNumber = TINIT-VNSCDR59E20Z103X

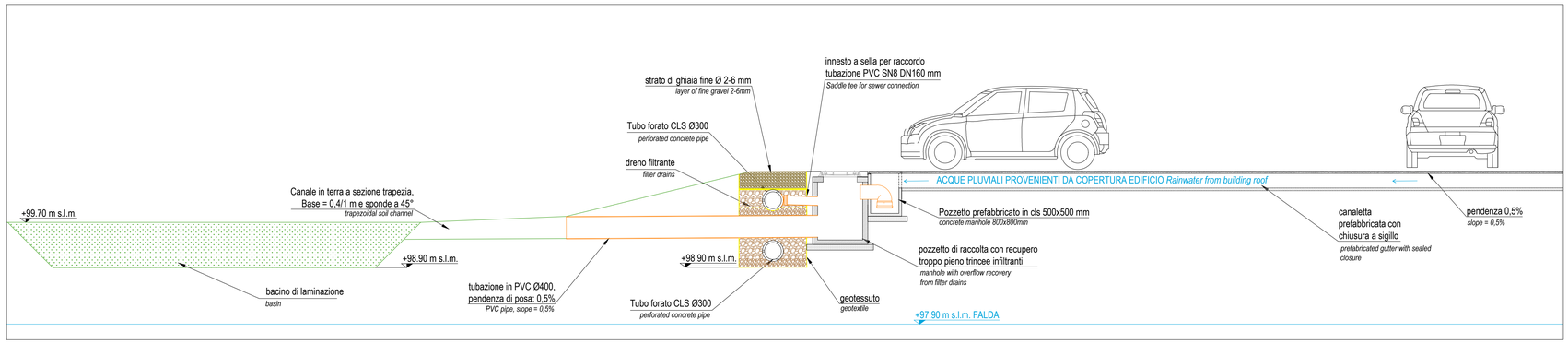
SEZIONE TIPOLOGICA 4: SISTEMA DI DRENAGGIO E DISPERSIONE BAIA DI CARICO SUD-OVEST / *typological section 4 - south-west loading bay longitudinal section*
SCALA 1:50


tubazione in cls Ø200
pendenza: 0,25%
concrete pipe
canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 150 x h 160 mm with spheroidal cast iron cover grid D400
pozzetto in cls 50x50 cm
concrete manhole
Tubo forato CLS Ø300
perforated concrete pipe
dreno filtrante a doppia tubazione
filter drain with double pipe
tubazione in PVC SN8 forata Ø200 mm, pendenza: 0,3%
perforated PVC SN8 pipe
Tubo sifonato in cls Ø300 mm per intersezione tubazione di scarico baie
Siphoned concrete pipe Ø300 mm
tubazione in PVC SN8 forata Ø200 mm, pendenza: 0,3%
perforated PVC SN8 pipe
protezione tubazione in cls armato
reinforced concrete pipe protection

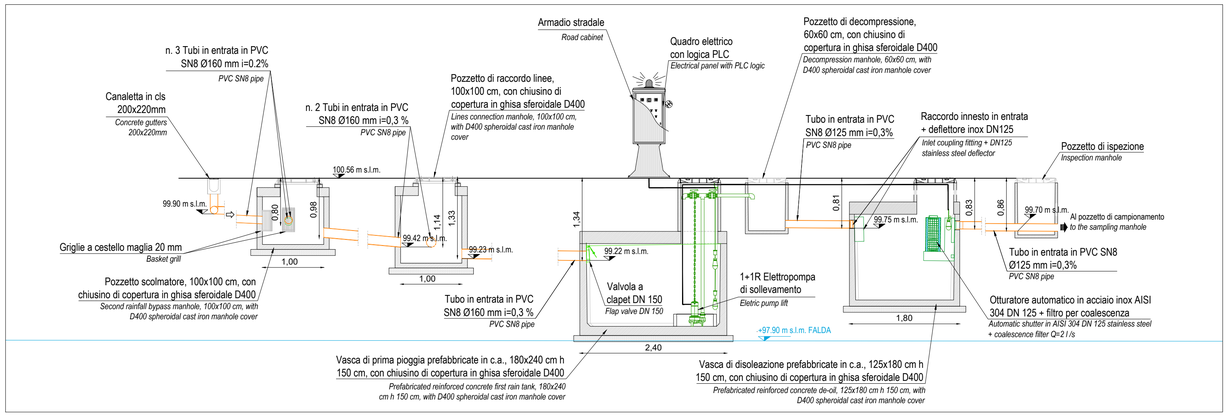
SEZIONE TIPOLOGICA 4: SISTEMA DI DRENAGGIO E DISPERSIONE BAIA DI CARICO NORD EST / *typological section 6 - north-east loading bay longitudinal section*
SCALA 1:50


tubazione in cls Ø200
pendenza: 0,25%
concrete pipe
pozzetto in cls 50x50 cm
concrete manhole
protezione tubazione in cls armato
reinforced concrete pipe protection
tubazione in PVC SN8 forata Ø200 mm, pendenza: 0,25%
perforated PVC SN8 pipe
Tubo forato CLS Ø300
perforated concrete pipe
bacino di laminazione
lamination basin
protezione del fondo in pietrisco Ø 50-100 mm
gravel protection of bottom Ø 50-100 mm
dreno filtrante a doppia tubazione
filter drain with double pipe
+98.90 m s.l.m.
Tubo sifonato per intersezione tubazione di scarico baie
Siphoned pipe

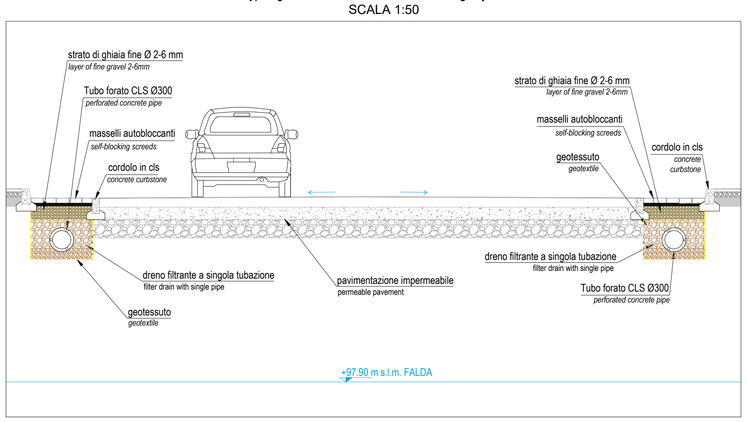
SEZIONE TIPOLOGICA 3: IMMISSIONE NEL BACINO / *typological section 3 - immission into the basin*
SCALA 1:50


strato di ghiaia fine Ø 2-6 mm
layer of fine gravel 2-6mm
innesto a sella per raccordo tubazione PVC SN8 DN160 mm
Saddle tee for sewer connection
Tubo forato CLS Ø300
perforated concrete pipe
dreno filtrante
filter drains
ACQUE PLUVIALI PROVENIENTI DA COPERTURA EDIFICIO Rainwater from building roof
Canale in terra a sezione trapezia, Base = 0,4/1 m e sponde a 45°
trapezoidal soil channel
+99.70 m s.l.m.
+98.90 m s.l.m.
bacino di laminazione
basin
tubazione in PVC Ø400, pendenza di posa: 0,5%
PVC pipe, slope = 0,5%
Tubo forato CLS Ø300
perforated concrete pipe
+98.90 m s.l.m.
Pozzetto prefabbricato in cls 500x500 mm
concrete manhole 800x800mm
pozzetto di raccolta con recupero troppo pieno trincee infiltranti
manhole with overflow recovery from filter drains
geotessuto
geotextile
+97.90 m s.l.m. FALDA
canaletta prefabbricata con chiusura a sigillo
prefabricated gutter with sealed closure
pendenza 0,5%
slope = 0,5%

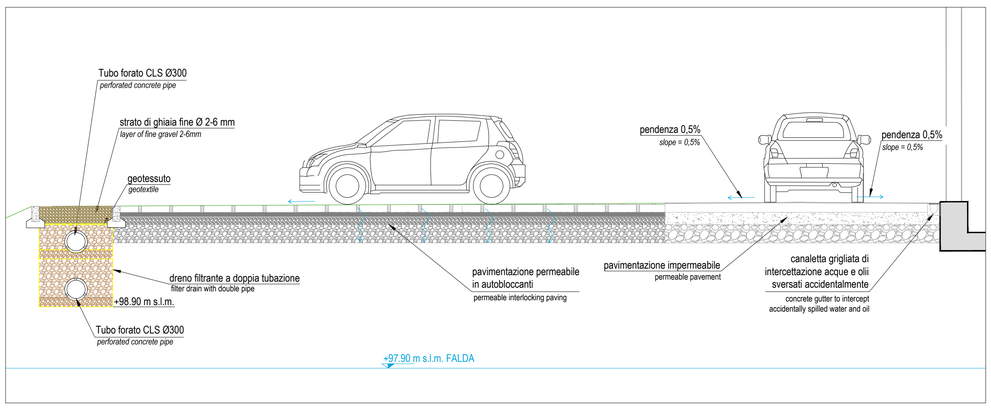
SEZIONE TIPOLOGICA 5: SISTEMA DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA / *typological section 5 - rainwater treatment system*
SCALA 1:50


Armadio stradale
Road cabinet
Quadro elettrico con logica PLC
Electrical panel with PLC logic
Pozzetto di decompressione, 60x60 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Decompression manhole, 60x60 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
n. 3 Tubi in entrata in PVC SN8 Ø160 mm i=0,2%
PVC SN8 pipe
Canaletta in cls 200x220mm
Concrete gutters 200x220mm
n. 2 Tubi in entrata in PVC SN8 Ø160 mm i=0,3 %
PVC SN8 pipe
Pozzetto di raccordo linee, 100x100 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Lines connection manhole, 100x100 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Tubo in entrata in PVC SN8 Ø125 mm i=0,3%
PVC SN8 pipe
Raccordo innesto in entrata + deflettore inox DN125
Inlet coupling fitting + DN125 stainless steel deflector
Pozzetto di ispezione
Inspection manhole
100.56 m s.l.m.
99.90 m s.l.m.
99.42 m s.l.m.
99.23 m s.l.m.
99.22 m s.l.m.
99.75 m s.l.m.
99.70 m s.l.m.
Al pozzetto di campionamento
to the sampling manhole
Griglie a cestello maglia 20 mm
Basket grill
Pozzetto scolmatore, 100x100 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Second rainfall bypass manhole, 100x100 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Tubo in entrata in PVC SN8 Ø160 mm i=0,3 %
PVC SN8 pipe
Valvola a clapet DN 150
Flap valve DN 150
1+1R Elettropompa di sollevamento
Eletric pump lift
Tubo in entrata in PVC SN8 Ø125 mm i=0,3%
PVC SN8 pipe
Otturatore automatico in acciaio inox AISI 304 DN 125 + filtro per coalescenza
Automatic shutter in AISI 304 DN 125 stainless steel + coalescence filter Q=2 l/s
+97.90 m s.l.m. FALDA
Vasca di prima pioggia prefabbricate in c.a., 180x240 cm h 150 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Prefabricated reinforced concrete first rain tank, 180x240 cm h 150 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Vasca di disoleazione prefabbricate in c.a., 125x180 cm h 150 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Prefabricated reinforced concrete de-oil, 125x180 cm h 150 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover

SEZIONE TIPOLOGICA 2: SISTEMA DI DRENAGGIO STRADALE - VIABILITA' INTERNA / *typological section 2 - internal road drainage system*
SCALA 1:50

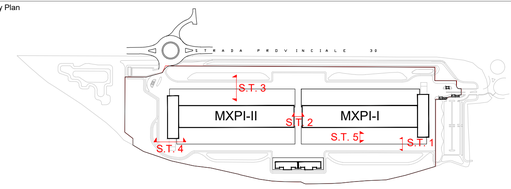


SEZIONE TIPOLOGICA 1: SISTEMA DI DRENAGGIO STRADALE - VIABILITA' PERIMETRALE / *typological section 1 - perimeter road drainage system*
SCALA 1:50



1000 0 1000 2000 3000 4000
SCALE: 1:100

Key Plan



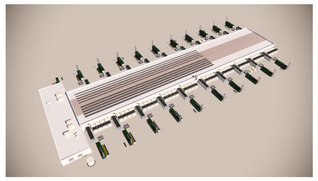
COMUNE di NOVIGLIO

Piazza Roma, 1 - 20082 Noviglio (MI)

COMMITTENTE

NOVIGLIO DATACENTERS MXP I S.R.L.

via Broletto, 35 - 20121 MILANO



PROGETTO ARCHITETTONICO
STARCHING
Ripa di Porta Ticinese 75 - 20143 MILANO
tel 0287263000 fax 0287263067 e-mail mailbox@starching.it
Via Cristoforo Colombo 456 - 00145 ROMA
tel 0657287140 fax 0657138081 e-mail mailbox.roma@starching.it

GEOLOGO
SoilData Studio Associato
via Mario Greppi, 34/A - 23899 Robbiate (LC)
tel 0395280280 fax 0395289091 e-mail soildata@soildata.it

CONSULENTE ACUSTICO
TECNICAMBIENTE
Via Vincenzo Russo 9 - 20127 MILANO
tel/fax 0228040510 e-mail info@tecnicambiente.it

PROGETTO IMPIANTI
ARIATTA INGEGNERIA DEI SISTEMI SPA
Via Elba, 12 - 20144 MILANO
tel 0249900271 fax 0249529845 e-mail ariatta@ariatta.it

CONSULENTE OPERE ESTERNE
Ingegneri Consulenti
Via Fiva 22 - 20146 MILANO
tel 0248519802 e-mail info@pegnericonsulenti.com

PROGETTO STRUTTURALE
Redesco Structural Engineering
Via Vincenzo Gioberti, 5 - 20123 MILANO
tel 0246990020 fax 024060478 e-mail redesco@redesco.it

CONSULENTE PAESAGGIO
P'NV
Via Vincenzo Vela, 1 - 20133 MILANO
tel 0283548848 e-mail info@pennoveau.com

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO
AFC Srl
Via Leon Battista Alberti, 6 - 20149 MILANO
tel/fax +39 0245479698 e-mail info@afcsrl.it

Oggetto: Istanza per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'artt. 23 e 27 – bis del d.lgs. 152/2006 e degli artt. 4 e 5 della l.r. 2 febbraio 2010, n. 5.

COMUNE DI NOVIGLIO Frazione Santa Corinna
(in conformità al Piano Attuativo adottato con delibera del 14/12/2021)

Categoria	Emissione DATA	Vers.	Dis.	VERSIONE
INVARIANZA IDRAULICA - SEZIONI TIPOLOGICHE (HYDRAULIC INVARIANCE - TYPE SECTIONS)	27/09/2024	00	MRGN	EMISSIONE
Elaborato n° CU121-VIA	SCALA 1:50			
Nome file CU121-VIA-Inv_Hydr_Type	Codice commessa P10424			
Controllato MNCR	Approvato ALCL			

Disegno di proprieta' dello Studio Starching S.r.l. - Tutti i diritti riservati a norma di legge.